

УФ клеи SM Chemie – это линейка высококачественных акриловых однокомпонентных клеев, отверждаемых под воздействием УФ излучения. Склеивают различные виды стекол, пластиков и металлов при условии, что одна поверхность должна пропускать УФ излучение, т.е. быть прозрачной.

SM Chemie

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Артикул	Цвет	Диапазон измерений значений эффективной вязкости мПа·с (при t 250 °C, замеры ротационным вискозиметром)	Прочность на сдвиг, мПа	Сила отверждения, мДж/см ²	Время отверждения, сек.	Температурный диапазон эксплуатации, °C	Назначение
SM 301	Прозрачный	180 - 250	20	500-600	2	-50° - +120°	Применяется для склейки пластиков, преимущественно оргстекла
SM 301+	Прозрачный	125 - 200	15	500-600	2	-50° - +120°	Применяется для пластиков и стекол, для больших площадей и микротрещин (низкая вязкость)
SM 305	Прозрачный	900 - 1700	30	500-600	2	-50° - +120°	Применяется для вклейки пластиковых и стеклянных изделий в торец. Обладает наиболее высокой прочностью и низкой текучестью
SM 500	Прозрачный	250 - 400	14	500-600	8	-50° - +120°	Применяется для склейки силикатного стекла
SM 501	Прозрачный	350 - 550	30	800-1200	2	-50° - +120°	Применяется для склейки стекла и алюминия
SM 505	Прозрачный	390 - 650	15	800-1200	12	-50° - +120°	Применяется для стекла и нержавеющей стали
SM 510	Прозрачный	450 - 800	18	500-600	13	-50° - +120°	Применяется для склейки стекла, а также склейки стекол с металлами в торцевом соединении, обладает высокой прочностью
SM 700	Прозрачный	800 - 1250	40	500-600	1	-50° - +120°	Применяется для склейки ПЭТ

Свойства УФ клеев

- ◆ Чрезвычайно высокая прочность клеевого соединения при работе с такими пластиками, как оргстекло и поликарбонат, даже в случае поломки самого изделия.
- ◆ Клеевой слой характеризуется высоким коэффициентом пропускания УФ-волн после отверждения. Сохраняется эластичность после отверждения.
- ◆ Высокая скорость отверждения.
- ◆ Устойчивость к климатическим и температурным изменениям.
- ◆ Умеренная вязкость, возможно нанесение с помощью специального оборудования.
- ◆ Отсутствует образование белесости на торцах. Прозрачные клеевые швы.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ УФ КЛЕЯ

Шаг 1. Поверхности сопрягаемых материалов должны иметь хорошую плоскость и, желательно, полированную поверхность для получения хороших результатов.

Шаг 2. Поверхности должны быть обезжиренными и сухими.

Шаг 3. Для очистки используется чистая, не оставляющая ворсинок ткань и очистители для стекла.

Шаг 4. Перед склейкой поверхности деталей должны быть прогреты (не более 40°C). Для этого используется промышленный фен.

Шаг 5. Шов не должен содержать пузырьков. Клей должен наноситься на всю площадь склеиваемой поверхности.

Шаг 6. Более тонкий слой клея обладает большей прочностью.

Шаг 7. Нанесите клей на одну поверхность, соедините детали и направьте на соединение УФ излучение. Длина волны лампы должна быть от 220 до 400 нанометров. Также можно соединить детали и залить клей в соединение, а затем выполнить отверждение.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

SM 301

SM 301+

- Однокомпонентный клей средней или малой вязкости, образующий прозрачное, эластичное соединение под действием УФ излучения.

- Предназначен для образования очень прочных соединений между жестким ПВХ и поликарбонатом, а также может склеивать большинство пластиков и других материалов.

- Однокомпонентный клей низкой вязкости.
- Отверждается под воздействием УФ излучения, образуя прозрачное и эластичное соединение.

- Предназначен для больших площадей и микротрещин.

SM 305

SM 500

- Однокомпонентный клей с высокой вязкостью, образующий прозрачное, эластичное соединение под действием УФ излучения.

- Предназначен для оргстекла вертикальной фиксации.

- Однокомпонентный акриловый клей, с умеренной вязкостью.
- Предназначен для использования при ручном производстве изделий из кристаллов, стекла и металлокерамических изделий.

- Устойчив к климатическим изменениям.

SM 501

SM 505

- Однокомпонентный клей, разработан для склеивания стекла и алюминия, с низкой вязкостью.

- Отверждаемый под воздействием УФ излучения, образует прозрачное и эластичное соединение.

- Однокомпонентный клей, разработан для склеивания стеклянных и металлических поверхностей с низкой степенью вязкости.

- Устойчив к климатическим изменениям.

SM 510

SM 700

- Однокомпонентный акриловый клей. Разработан для склеивания вертикальных стеклянных поверхностей.

- Используется в производстве стеклянных аксессуаров для ванных комнат и стеклянной мебели.

- Однокомпонентный акриловый клей, разработан для аппаратов для запаивания швов, используемых при производстве упаковки из ПЭТФ (полиэтилентерефталата), с низкой вязкостью. Также подходит для работы со стеклом.

ООО «СлитМастер»

г. Москва, 2-й Хорошевский проезд, д. 9, корп. 2. Тел.: +7 (495) 532-01-51, +7 (926) 231-51-84

E-mail: ts@smchemie.ru www.slitmastershop.ru www.smchemie.ru